Aelurodon

Aelurodon es un género extinto de cánido perteneciente a la subfamilia Borophaginae que existió desde el Mioceno Medio 20,6 millones de años hasta el Plioceno Inferior (4,9 millones de años).[2] [3] El género existió durante aproximadamente 15,7 millones de años.

Índice

Origen
Competidores
Especies
Referencias

Origen

Aelurodon stirtoni

Aelurodon hace parte de la subfamilia Borophaginae, llamado en ocasiones «perros trituradores de hueso», que aparentemente desciende de los géneros primitivos *Protomarctus* y *Tomarctus*.[2] Algunas especies se conocen a partir de fósiles hallados al centro y occidente de Estados Unidos, sugiriendo un amplio rango de dsitribución durante su apogeo durante Mioceno.[4] [2] Las especies más grandes de *Aelurodon* (*A. ferox* y *A. taxoides*) pudieron cazar en manadas como los lobos modernos.[5]

Competidores

Aelurodon vivió en el mismo periodo que otros cánidos de la subfamilia Borophaginae como *Epicyon* (20,6—5,330 millones de años), *Paratomarctus* (16,3—5,3 millones de años), *Borophagus* (23,3—3,6 millones de

Aelurodon

Rango temporal: 20,6 Ma-4,9 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Mioceno Medio - Plioceno Inferior

Cráneo de *Aelurodon taxoides*.

Estado de conservación

EX

Extinto

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Orden:	Carnivora
Familia:	Canidae
Subfamilia:	†Borophaginae
Género:	***†Aelurodon*** Leidy, 1858

Especie tipo

†Aelurodon ferox

Distribución

Distribución de *Aelurodon* basado en los hallazgos fósiles

Especies[1] [2]

años), *Carpocyon* (20,4—3,9 millones de años) y el primer lobo, *Canis lepophagus* (10,3—1,8 millones de años).

- †*A. asthenostylus* (Henshaw, 1942)
- †*A. ferox* Leidy, 1858
- †*A. mcgrewi* Wang, Tedford & Taylor, 1999
- †*A. montanensis* Wang *et al.*, 2004
- †*A. stirtoni* (Webb, 1969)
- †*A. taxoides* (Hatcher, 1893)

Sinonimia

- ***Prohyaena*** Schlosser, 1890
- ***Strobodon*** Webb, 1969

Especies

Se reconocen seis especies de *Aelurodon*:[1] [2]

- ***Aelurodon asthenostylus*** existió desde hace 20,6—13,6 millones de años (vivió durante 7 millones de años). Fue elevado al rango de especie por Wang *et al.* en 1999. Los fósiles de *A. asthenostylus* se descubrieron al occidente de Nebraska, norte de Colorado, Nevada y sur y centro de California. El estimado de masa corporal en dos individuos arrojó la cifra de 33 y 29,4 kilogramos.[6]
- ***Aelurodon ferox*** existió desde hace 16.3—10.3 millones de años (vivió durante 6 millones de años) y fue descrito por Leidy en 1858. Se hallaron especímenes al occidente de Nebraska, Nuevo México, en inmediaciones del golfo de Texas y al sudeste de Montana. La masa corporal estimada en dos especímenes fue de 45,6 y 39,9 kilogramos.
- ***Aelurodon mcgrewi*** existió desde hace 16,3—13,6 millones de años (desde hace 3 millones de años) con fósiles hallados al occidente de Nebraska. En dos especímenes se estimó la masa corporal en 30,6 y 34,7 kilogramos.
- ***Aelurodon montaneis*** existió desde hace 16.3—13.6 millones de años (vivió durante 3 million years) con fósiles hallados en Montana.
- ***Aelurodon stirtoni*** existió desde hace 16,3—10,3 millones de años (vivió durante 6 millones de años). Sus fósiles fueron hallados al occidente de Nebraska y Nuevo México. Dos especímenes analizados tuvieron una masa corporal estimada de 33,9 a 29,3 kilogramos.
- ***Aelurodon taxoides*** existió desde hace 13,6—5,330 millones de años (vivió durante 8,27 millones de años). Sus fósiles se hallaron en Florida, norte y sur de Texas, Nuevo México, Kansas y el área de la bahía de California. Dos ejemplares analizados tuvieron una masa corporal estimada de 56,3 y 48,8 kilogramos.

El nombre *Aelurodon* fue asignado por Joseph Leidy en 1858. Las especies más pequeñas de *Aelurodon* tenían una dieta hipercarnívora , una característica compartida con los otros borofagínidos.[2] Algunas especies grandes como, *Aelurodon taxoides*, alcanzaba el tamaño de un tigre.[1]

Referencias

1. Wang, Xiaoming; Richard Tedford, Beryl Taylor (17 de noviembre de 1999). «Phylogenetic systematics of the Borophaginae» (https://web.archive.org/web/20070930024447/http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal1999borophaginemonographpart1.pdf) (PDF). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **243**: 1-391. Archivado desde el original (http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal1999borophaginemonographpart1.pdf) el 30 de septiembre de 2007. Consultado el 8 de julio de 2007.
2. Wang, Xiaoming; Benjamin Wideman, Ralph Nichols, Debra Hanneman (junio de 2004). «A new species of *Aelurodon* (Carnivora, Canidae) from the Barstovian of Montana» (https://web.archive.org/web/20070930021020/http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal2004MontanaAelurodon.pdf) (PDF). *Journal of Vertebrate Paleontology* **24** (2): 445-452. doi:10.1671/2493 (https://dx.doi.org/10.1671%2F2493). Archivado desde el original (http://www.nhm.org/e

xpeditions/rrc/wang/documents/Wangetal2004MontanaAelurodon.pdf) el 30 de septiembre de 2007. Consultado el 8 de julio de 2007.
3. *Aelurodon*, Age Range and Collections, PaleoBiology Database (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=41190&is_real_user=1)
4. [1] (https://web.archive.org/web/20110718011855/http://bnhm.berkeley.edu/browse/vertebrates_Mammalia_Carnivora_Canidae_Aelurodon_all.php) List of *Aelurodon* specimens from the Berkeley Natural History Museum. (Accessed 4/11/06)
5. Van Valkenburgh, B.; Sacco, T.; Wang, X. (2003). «Pack hunting in Miocene borophagine dogs: evidence from craniodental morphology and body size» (https://web.archive.org/web/20080920184249/http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/VanValkenburghetal2003packhunting.pdf) (PDF). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **279**: 147-162. Archivado desde el original (http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/VanValkenburghetal2003packhunting.pdf) el 20 de septiembre de 2008. Consultado el 2 de mayo de 2008.
6. S. Legendre and C. Roth. 1988. Correlation of carnassial tooth size and body weight in recent carnivores (Mammalia). Historical Biology

---

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Aelurodon&oldid=126925598»

Esta página se editó por última vez el 14 jun 2020 a las 01:32.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.